

ABSTRACT

In general, Database Management Course (MBD) is a prerequisite course for other courses and its passing grades are not high. Students feel difficult, especially in data modeling. Therefore, several researches were conducted for improving data modeling method. Several researchers proposed forms as source for data modeling. This research examined the difference of mean grade between problems by descriptive and by form at Accounting Department in Petra Christians University. The result shows that the data modeling total grade mean between problems by descriptive and by form is proved to be different and increased significantly. In addition, this research tests the correlation between MBD course and Accounting Information Systems course as prerequisites for MBD. The result shows that, there is no correlation between MBD and SIA. Thereby, forms can be used generally as source for data modeling.

Keywords: *empirical research, data modeling, descriptive problem*

ABSTRAK

Umumnya mata kuliah Manajemen Basis Data (MBD) menjadi prasyarat mata kuliah lain dan tingkat kelulusan mata kuliah ini tidak tinggi. Mahasiswa kesulitan dalam membuat model data. Untuk itu, beberapa peneliti menyempurnakan metode pemodelan data dengan mengubah masalah deskriptif menjadi masalah berbentuk form sebagai sumber pemodelan data. Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan rata-rata nilai model data berdasarkan kedua masukan tersebut kepada mahasiswa Program Studi Akuntansi, Universitas Kristen Petra. Hasilnya menunjukkan rata-rata total nilai pemodelan data berdasarkan kedua masukan tersebut berbeda dan meningkat signifikan. Selain itu, dalam penelitian ini diuji apakah ada korelasi antara MBD dengan mata kuliah prasyarat MBD, yaitu Sistem Informasi Akuntansi (SIA). Hasil pengujian menunjukkan bahwa tidak ada korelasi antara MBD dan SIA. Dengan demikian, masukan form dapat digunakan sebagai sumber untuk pemodelan data secara umum.

Kata kunci: *penelitian empiris, pemodelan data, masalah deskriptif*